Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. Bull. K. Belg. Inst. Nat. Wet.	Bruxelles Brussel	10-X-1981
53	ENTOMOLOGIE	9

NOTES SUR LES CLADOGNATHINAE (COLEOPTERA LUCANIDAE) DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

PAR

Jean-Michel MAES

(Avec 1 figure dans le texte)

---

1 **Prosopocoelus faber** THOMSON, 1862.

Sont conservés dans les collections de l'Institut :

— l'allotype ♀ et deux paratypes ♀ de *Prosopocoelus faber* THOMSON décrits par H. E. BOMANS (1967).
— l'holotype ♂ de *Prosopocoelus faber* var. *edentulus* BOMANS, 1967.

Contrairement à ce que dit BOMANS, l'holotype ne possède pas d'épine aux tibias postérieurs. Le seul critère qui le distingue du *faber* typique est l'absence de dent sur l'arête supérieure de la mandibule. Cet exemplaire est peut-être la forme télodonte de *faber*.

2 **Prosopocoelus congoanus** DUVIVIER, 1891.

L'holotype ♂ est conservé à l'Institut.

3 **Prosopocoelus (lateralis)** HOPE & WESTWOOD, 1845.

Le *Prosopocoelus lateralis* HOPE & WESTWOOD, 1845 me semble être une forme chromatique de *Prosopocoelus vittatus* DEYROLLE, 1865.
Ces bêtes proviennent des Philippines; je ne connais pas de *lateralis* provenant des Célèbes comme l'écrit B. BENESH dans son catalogue de 1960. Je ne crois pas que le *Prosopocoelus lateralis* soit synonyme de *Prosopocoelus dorsalis* ERICHSON comme l'écrit J. THOMSON en 1862.

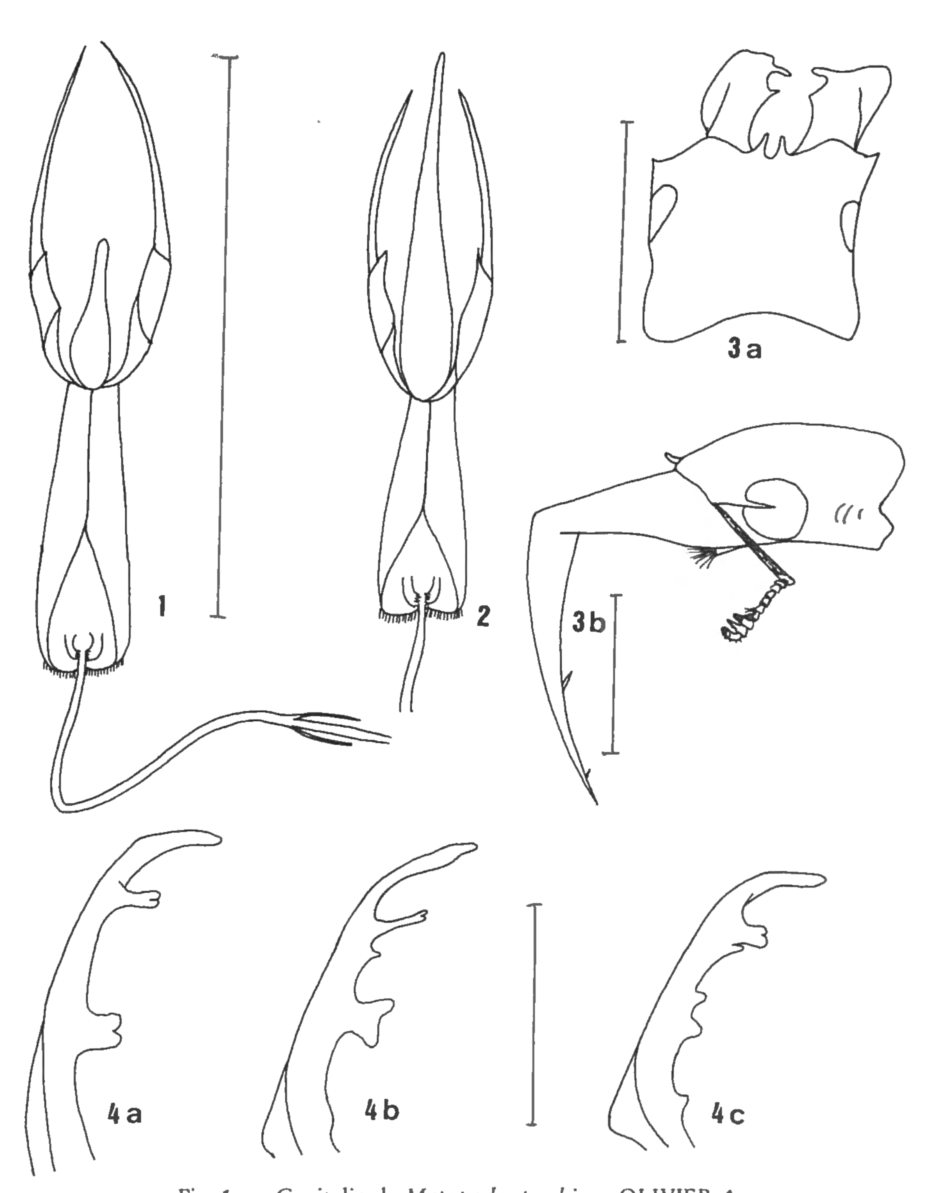


Fig. 1. — Genitalia de *Metopodontus bison* OLIVIER ♂.
Fig. 2. — Genitalia de *Metopodontus tesserarius* HERBST ♂.
Fig. 3. — Capsule céphalique de *Metopodontus savagei* HOPE.
♂ tératologique. a : vue dorsale. b : vue latérale.
Fig. 4. — 3 formes intermédiaires entre *Homoderus mellyi mellyi* PARRY
et *Homoderus melyi polyodontus* BOILEAU. — a, b, c : mandibules gauches.
Les différents traits proches des figures valent toujours 1 cm.

4 **Prosopocoelus lorquini** DEYROLLE f. **fulva** n.f.

Holotype : 1 ♀ sensiblement plus petite que la moyenne, provenant d'une série originaire des Célèbes. Longueur : 21 mm. Largeur maximale du thorax : 8 mm. La coloration générale est plus claire. La coloration des élytres est fauve bordé de jaune, cette coloration est due à l'absence de bandes noires caractéristiques.

5 **Prosopocoelus (candezei)** BOILEAU, 1902.

L'holotype ♂ est conservé dans les collections de l'Institut.

6 **Prosopocoellus suturalis** OLIVIER, 1789.

Le *Prosopocoelus suturalis* présente assez fréquemment des taches noires, ces taches ne sont pas naturelles (trempez l'animal dans le xylol durant une heure environ puis séchez-le et les taches auront disparu).

7 **Metopodontus bison** OLIVIER, 1789.

Je suis arrivé, par l'examen des genitalia, à la même conclusion que H. E. BOMANS (1971), c'est-à-dire que *Metopodontus bison* OLIVIER n'est pas synonyme de *Metopodontus tesserarius* HERBST. Les genitalia sont différents comme le montrent les figures 1 (*bison*) et 2 (*tesserarius*).

Les collections de l'Institut renferment un syntype de *Metopodontus cinctus* MONTROUZIER qui, comme l'a écrit H. E. BOMANS est synonyme de *bison*.

Les collections de l'Institut renferment une série de *tesserarius* de Java (localité nouvelle) où uniquement les fémurs sont rembrunis.

J'emploie ici la nomenclature *Metopodontus* et non *Prosopocoelus* pour le *bison*. Je crois qu'il serait bon de garder le genre *Metopodontus* pour les espèces possédant un front bituberculé. Ces espèces peuvent se répartir en 4 groupes comme suit.

1ʳ groupe : *Metopodontus savagei* HOPE, 1842.

2ᵉ groupe : *Metopodontus umhangi* FAIRMAIRE, 1891.
Metopodontus mirabilis BOILEAU, 1904.
Metopodontus elisabethae WATERHOUSE, 1905.
Metopodontus wentzel-heckmannae KOLBE, 1901.

3ᵉ groupe : *Metopodontus blanchardi* PARRY, 1873.
Metopodontus cinnamomeus GUERIN, 1843.
Metopodontus javanus DIDIER & SEGUY, 1953.
Metopodontus dubernardi PLANET, 1899.
Metopodontus elaphus MOLLENKAMP, 1902.
Metopodontus foveatus HOPE, 1842.

Metopodontus croceus DIDIER, 1929.
Metopodontus maclellandi HOPE, 1842.
Metopodontus poultoni BOILEAU, 1911.
Metopodontus fulgens DIDIER, 1927.
Metopodontus laterinus DIDIER, 1929.
Metopodontus myrmecoleon SCHAUFUSS, 1887.
Metopodontus impressus WATERHOUSE, 1869.
Metopodontus diehli WEINREICH, 1972.

4e groupe : *Metopodontus bison* OLIVIER, 1789.
Metopodontus tesserarius HERBST, 1790.
Metopodontus torresensis DEYROLLE, 1870.

8 **Metopodontus savagei** HOPE, 1842.

Les collections de l'Institut renferment un ♂ tératologique dont je figure la capsule céphalique vue dorsalement (fig. 3 a) et latéralement (fig. 3 b).

9 **Homoderus gladiator** JAKOWLEW, 1895.

Les collections de l'Institut renferment l'holotype de *Homoderus bellicosus* BOILEAU qui est synonyme de *Homoderus gladiator*.

10 **Homoderus mellyi** PARRY, 1862.

Dans les collections de l'Institut devrait se trouver la série typique de *Homoderus mellyi* var. *polyodontus* BOILEAU, 1902, soit au moins un ♂ majeur (fig. 6 dans H. BOILEAU, 1902) de Stanley-Falls et 1 ♂ moyen de Beni-Bendi. Seul le ♂ moyen se trouve actuellement dans les collections. Ce ♂ moyen doit être considéré comme paralectotype. Le ♂ majeur (lectotype) doit être considéré comme disparu La variété *polyodontus* n'est qu'une forme particulière du *mellyi* typique, comme l'a signalé L. BURGEON en 1937.

La figure 4 reprend 3 formes intermédiaires entre *mellyi mellyi* et *mellyi polyodontus*. Le ♂ majeur de *Homoderus mellyi* est donc polymorphe.

11 **Prismognathus davidis** DEYROLLE, 1878.

Les collections de l'Institut renferment les 2 paratypes ♂ figurés par L.-M. PLANET dans R. DIDIER & E. SEGUY(Atlas, PL XCI, figs. 3 et 6).

Ces paratypes ont appartenu successivement aux collections DAVID et LE MOULT.

12 **Leptinopterus nitidus** LUEDERWALDT, 1930.

Les collections de l'Institut renferment une ♀ de *nitidus* provenant de « Parana. Sud Brésil. » et un ♂ mineur de *nitidus* ab. *lepidus* LUEDERWALDT provenant de « Lucena. Sud Brésil. ».

RESUME

Liste des espèces du genre *Metopodontus* HOPE. Note sur les *Metopodontus bison* OLIVIER, *tesserarius* HERBST, *cinctus* MONTROUZIER. Liste des types de Cladognathinae de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. Note sur les espèces du genre *Homoderus* PARRY. Révision des espèces *Prosopocoellus lateralis* HOPE & WESTWOOD et *lorquini* DEYROLLE.

Prosopocoelus lateralis HOPE & WESTWOOD, 1845.
f. *vittalus* DEYROLLE, 1865.
Prosopocoelus lorquini DEYROLLE, 1865.
f. *fulva* n. f.

SUMMARY

List op species from the genus *Metopodontus* HOPE. Note on *Metopodontus bison* OLIVIER, *tesserarius* HERBST, *cinctus* MONTROUZIER and *nepomeraniensis* DE LISLE. List of Coleoptera Lucanidae Cladognathinae types from the « Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique ». Note on the species from the genus *Homoderus* PARRY. Revision of species *Prosopocoelus lateralis* HOPE & WESTWOOD and *lorquini* DEYROLLE.

BIBLIOGRAPHIE

BENESH, B.
1960. Coleopterorum Catalogus. Pars *Lucanidea*. — *Junk. s'Gravenhague.*

BOILEAU, H.
1902. Note sur quelques Lucanides du Musée de Bruxelles. — *Mem. Soc. Ent. Belg.*, IX, p. 34.

BOMANS, H. E.
1967. Note sur les *Prosopocoelus africains*. — *Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg.*, 103, p. 373-396.
1971. A propos de Metopodontus bison OLIVIER. — *Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg.*, 107, p. 334-351.

BURGEON, L.
1937. Exploration du Parc Albert. — Mission *DE WITTE*, Fasc. 6, *Lucanidae*, Tervueren.

DE LISLE, M. O.
1967. Note sur quelques *Coleoptera Lucanidae* nouveaux ou peu connus. — *Rev. Suisse Zool.*, T. 74, nº 10, p. 521-544.

DIDIER, R. & SEGUY, E.
1953. Catalogue illustré des Lucanides du globe. — *Lechevalier, Paris.*

THOMSON, J.
1862. Catalogue des Lucanides de la collection James THOMSON. — *Ann. Soc. Ent. France*, (4), II, p. 389-436.

WEINREICH, E.
1971-1972. Beitrag zur Kenntnis der *Lucanidae* von Nord-Sumatra I und II. — *Ent. Zeits*, 81, p. 217-233, p. 233-243 et 82, p. 161-168.